PPiLight Inorganic Pyrophosphate Assay Kit



Lonza

500 Tests
Artikel-Nr.: 883025 | Lonza | Hersteller-Nr.: LT07-610

337,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Applikation: Inorganic Pyrophosphate Assay
Verpackung:500 Tests

Nicht-radioaktiver Biolumineszenz Assay zur Detektion anorganischen Pyrophosphats (PPi)

Anorganisches Pyrophosphat (auch bekannt als Diphosphat, Pyrophosphorsäure oder PPi) ist ein kleines Diphosphat-Molekül, das als Substrat benötigt wird oder das aus einer Reihe verschiedener enzymatischer Reaktionen entsteht.

- Enzyme, die PPi als Substrat verwenden, sind z. B.: Phosphotransferasen, Pyrophosphatasen
- Enzyme, die PPi erzeugen, sind z.B. Cyclasen, Hydrolysen, Ligasen, u.v.m.

In Gegenwart von PPi katalysiert das Nachweisreagenz die Umwandlung von AMP zu ATP, das über die Luciferase Reaktion detektiert wird.

Die Vorteile auf einen Blick:

- **Schnell** – Messung der Enzymaktivität über Pyrophosphatproduktion in einer Stunde
- **Einfach** – 2-Schritt Lumineszenz Assay; kein radioaktives Substrat, Beads oder Antikörper notwendig
- **Großer Detektionsbereich** – Linearer Bereich von 0,02 µM bis zu 10 µM PPi
- **Sensitiv** – Bis zu 0.02 µM
- **Vielseitig** – Skalierbar auf 96-, 384- oder 1536-Formate

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri